

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/049725 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 21/02, C08K 5/14, B29C 41/14
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017147
- (22) 国際出願日: 2004年11月18日 (18.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-391914 2003年11月21日 (21.11.2003) JP
特願 2004-079607 2004年3月19日 (19.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 児玉 和美 (KODAMA, Kazumi) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 荒井 健次 (ARAI, Kenji) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 鬼武 智美 (ONITAKE, Tomomi) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 太田 久紀 (OTA, Hisanori) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 塚脇 正博, 外 (TSUKAWAKI, Masahiro et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目2番2号 ブリヂストン虎ノ門ビル6階 大谷特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DIP FORMING COMPOSITION AND DIP FORMED ARTICLE

(54) 発明の名称: ディップ成形用組成物及びディップ成形品

(57) Abstract: A dip formed article that has good texture, excelling in not only tensile strength but also flexing fatigue and that itself does not tend to suffer coloration even when the article is worn and operation is continued; and a dip forming composition capable of providing such a dip formed article. There is provided a dip forming composition comprising a conjugated diene rubber latex and an organic peroxide, wherein providing that X refers to the 10 hr half-life temperature (°C) of organic peroxide and Y refers to the octanol-water distribution coefficient of organic peroxide, the organic peroxide satisfies the formulae: $11 \geq Y \geq 2$ (1), and $100 - 2Y \geq X \geq 70 - 2Y$ (2). There is further provided a dip formed article obtained from the composition.

(57) 要約: 風合いが良好で、引張強度に優れ、かつ屈曲疲労性に優れるディップ成形品であり、それを着用して作業を継続しても成形品自体の着色が発生しにくいディップ成形品および該ディップ成形品を与え得るディップ成形用組成物を提供する。共役ジエンゴムラテックスおよび有機過酸化物からなるディップ成形用組成物であって、該有機過酸化物の10時間半減期温度をX (°C) とし、該有機過酸化物のオクタノール-水分配係数をYとした時、該有機過酸化物が下記式(1)および(2)を満足するディップ成形用組成物、ならびに該組成物より得られるディップ成形品である。 $11 \geq Y \geq 2$ (1) $100 - 2Y \geq X \geq 70 - 2Y$ (2)

WO 2005/049725 A1